

International Application No
PCT/EP 02/08847

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C09C3/10 C09D201/00 C09D125/06 C08K9/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C09C C09D C08K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

CHEM ABS Data, EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	GB 1 049 772 A (ICI LTD) 30 November 1966 (1966-11-30)	22-26
Y	claims; examples 10, 12	1-21
Y	EP 0 365 111 A (MINNESOTA MINING & MFG) 25 April 1990 (1990-04-25) page 5, line 37 - page 7, line 53; claims; examples	1-21
A	WO 97 13789 A (SVERIGES STAERKELSEPRODUCENTER ; JAERNSTROEM LARS (SE); WIKSTROEM O) 17 April 1997 (1997-04-17) claims; examples	1
A	US 4 900 791 A (SIOL WERNER ET AL) 13 February 1990 (1990-02-13) claims; examples	1

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"Z" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 December 2002

Date of mailing of the international search report

03/01/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.O. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 37 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

DE LOS ARCOS, E

BEST AVAILABLE COPY INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 02/08847

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 1049772	A	30-11-1966	AT 241646 B	10-08-1965
			BE 623240 A	
			CH 468849 A	28-02-1969
			DE 1519192 A1	06-05-1970
			DK 108874 C	19-02-1968
			FR 1341733 A	02-11-1963
			LU 42470 A1	31-12-1962
			NL 283949 A	
			SE 314760 B	15-09-1969
			US 3393162 A	16-07-1968
EP 0365111	A	25-04-1990	US 4957943 A	18-09-1990
			AU 622455 B2	09-04-1992
			AU 3669789 A	26-04-1990
			BR 8903833 A	19-03-1991
			CA 1314668 A1	23-03-1993
			DE 68914773 D1	26-05-1994
			DE 68914773 T2	20-10-1994
			DK 307889 A	15-04-1990
			EP 0365111 A2	25-04-1990
			ES 2055060 T3	16-08-1994
			HK 167196 A	13-09-1996
			IL 90658 A	31-01-1993
			JP 2129239 A	17-05-1990
			JP 3027755 B2	04-04-2000
			KR 134195 B1	20-04-1998
			MX 166244 B	24-12-1992
			US 5130342 A	14-07-1992
			ZA 8904724 A	27-06-1990
WO 9713789	A	17-04-1997	SE 504837 C2	12-05-1997
			AT 211149 T	15-01-2002
			AU 7350796 A	30-04-1997
			CA 2233634 A1	17-04-1997
			DE 69618223 D1	31-01-2002
			DE 69618223 T2	13-06-2002
			EP 0857178 A1	12-08-1998
			JP 2000511210 T	29-08-2000
			SE 9503528 A	12-04-1997
			WO 9713789 A1	17-04-1997
US 4900791	A	13-02-1990	DE 3708427 A1	29-09-1988
			BE 1001275 A5	12-09-1989
			CA 1327251 A1	22-02-1994
			FR 2612522 A1	23-09-1988
			GB 2202229 A ,B	21-09-1988
			IT 1227788 B	07-05-1991
			JP 2695179 B2	24-12-1997
			JP 63258943 A	26-10-1988
			KR 9605631 B1	30-04-1996
			NL 8800311 A ,B,	17-10-1988

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

BEST AVAILABLE COPY

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/08847

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C09C3/10 C09D201/00 C09D125/06 C08K9/08

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C09C C09D C08K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

CHEM ABS Data, EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 1 049 772 A (ICI LTD) 30. November 1966 (1966-11-30)	22-26
Y	Ansprüche; Beispiele 10,12	1-21
Y	EP 0 365 111 A (MINNESOTA MINING & MFG) 25. April 1990 (1990-04-25) Seite 5, Zeile 37 -Seite 7, Zeile 53; Ansprüche; Beispiele	1-21
A	WO 97 13789 A (SVERIGES STAERKELSEPRODUZENTER ;JAERNSTROEM LARS (SE); WIKSTROEM O) 17. April 1997 (1997-04-17) Ansprüche; Beispiele	1
A	US 4 900 791 A (SIOL WERNER ET AL) 13. Februar 1990 (1990-02-13) Ansprüche; Beispiele	1

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

'L' Veröffentlichung, die gesigniert ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum eher anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Aussetzung oder andere Maßnahmen bezieht

'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindertischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindertischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

16. Dezember 2002

Abschließendes Datum des internationalen Recherchenberichts

03/01/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5618 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

DE LOS ARCOS, E

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/08847

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1049772	A	30-11-1966	AT 241646 B	10-08-1965
			BE 623240 A	
			CH 468849 A	28-02-1969
			DE 1519192 A1	06-05-1970
			DK 108874 C	19-02-1968
			FR 1341733 A	02-11-1963
			LU 42470 A1	31-12-1962
			NL 283949 A	
			SE 314760 B	15-09-1969
			US 3393162 A	16-07-1968
EP 0365111	A	25-04-1990	US 4957943 A	18-09-1990
			AU 622455 B2	09-04-1992
			AU 3669789 A	26-04-1990
			BR 8903833 A	19-03-1991
			CA 1314668 A1	23-03-1993
			DE 68914773 D1	26-05-1994
			DE 68914773 T2	20-10-1994
			DK 307889 A	15-04-1990
			EP 0365111 A2	25-04-1990
			ES 2055060 T3	16-08-1994
			HK 167196 A	13-09-1996
			IL 90658 A	31-01-1993
			JP 2129239 A	17-05-1990
			JP 3027755 B2	04-04-2000
			KR 134195 B1	20-04-1998
			MX 166244 B	24-12-1992
			US 5130342 A	14-07-1992
			ZA 8904724 A	27-06-1990
WO 9713789	A	17-04-1997	SE 504837 C2	12-05-1997
			AT 211149 T	15-01-2002
			AU 7350796 A	30-04-1997
			CA 2233634 A1	17-04-1997
			DE 69618223 D1	31-01-2002
			DE 69618223 T2	13-06-2002
			EP 0857178 A1	12-08-1998
			JP 2000511210 T	29-08-2000
			SE 9503528 A	12-04-1997
			WO 9713789 A1	17-04-1997
US 4900791	A	13-02-1990	DE 3708427 A1	29-09-1988
			BE 1001275 A5	12-09-1989
			CA 1327251 A1	22-02-1994
			FR 2612522 A1	23-09-1988
			GB 2202229 A ,B	21-09-1988
			IT 1227788 B	07-05-1991
			JP 2695179 B2	24-12-1997
			JP 63258943 A	26-10-1988
			KR 9605631 B1	30-04-1996
			NL 8800311 A ,B,	17-10-1988